附件

眉山高新技术产业园区2025年度环境质量监测方案

根据《眉山高新技术产业园区控制性详细规划环境影响报告书》等要求，结合园区实际，特制定本方案。

一、地表水环境监测

1.监测断面与监测因子

按照规划环评要求，园区地表水共公布设3个监测断面，共25个监测因子。另新增1个大堰沟，具体监测断面位置及监测因子见下表。

表1 水质监测断面位置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 编号 | 断面位置 | 监测因子 |
| 醴泉河 | 1# | 东西醴泉河交汇处 | pH、水温、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、氯化物 |
| 醴泉河 | 2# | 园区污水厂排口上游100m |
| 醴泉河 | 3# | 园区污水厂排口下游1000m | COD、氨氮、总氮、总磷 |
| 大堰沟 | 4# | 园区污水厂背后50m |

2.监测时段与频率

根据技术规范要求，每季度监测一次。

3.监测与评价方法

按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的监测方法执行，评价方法为标准指数法。

二、地下水环境监测

1.监测点位与监测因子

按照规划环评等要求，布设6个地下水监测点位，分别设在园区上、中、下、两侧，以反映园区地下水水质变化情况。水质监测点位及监测因子见下表。

表2 地下水水质监测点位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 点位名称 | 点位位置 | 监测因子 |
| 1# | 金象公司 | 园区东部 | 色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类、总磷、邻苯二甲酸二丁酯 |
| 2# | 博雅公司 | 厂门口绿化带 |
| 3# | 园区污水处理厂 | 厂门口绿化带 |
| 4# | 万象孵化园 | 厂门口绿化带 |
| 5# | 君乐村 | 园区下游 |
| 6# | 餐厨垃圾 | 厂区内绿化带 |

2.监测时段与频率

每年采样2次，丰水期、枯水期各一次。

3.监测与评价方法

按照地下水质量标准(GB/T 14848-2017)执行。评价方法为标准指数法。

三、环境空气监测

1.监测点位与监测因子

按照规划环评等要求,设定象耳中学、万华化学、污水处理厂、星利石大正门4个点位，分别监测12 个因子，具体监测因子见下表。

表3 环境空气监测布点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 点位位置 | 监测因子 |
| 1# | 象耳初级中学 | SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、O3、非甲烷总烃、TVOC、氯化氢、氨、硫化氢、氟化物 |
| 2# | 万华项目厂址 |
| 3# | 年年丰与惠盛交界点 |
| 4# | 星利石大公司正门 |

2.监测时段与频率

每半年采样1次，每次连续监测7天。

3.监测技术要求

按《环境监测技术规范》（大气部分）规定的方法进行采样、分析。

四、声环境监测

1.监测点位

根据规划环评的现状监测布点要求，园区均按500m\*500m网格布点法进行噪声监测布点。

2.监测因子

昼夜间等效连续A声。

3.监测频率及时间

每季度一次，分别在昼间和夜间两个时段监测。

4.监测技术要求

按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348)、《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819)规定，布设园区噪声监测点位。五、土壤环境监测

1.监测点位

按照规划环评等要求，在园区边界1km范围内选择农用地布设4个大气沉降影响型点位，存在非高架源时，应在主导风向下风向 60 范围内加密布点;在污水处理厂下游500m低洼处，沿流向布设 3个地表水迁移影响型点位;在园区运输出入口500米范围的道路两侧150m 区域内布设2个运输迁移影响型点位。当不同类型监测布点区域重合时，可合并监测点位。。

2.监测因子

pH、镉、汞、砷、铜、镉、铅、六价铬、铬、锌、镍、石油烃、氟化物、苯、甲苯、间-二甲苯+对一二甲苯。

3.监测频率

每年一次。

4.监测技术要求

按照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018)评价测定结果。

六、其他要求

完成年度监测工作后，第三方机构编制园区质量报告书。